

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.03.2018 08:51:52

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac509ac5da14314155b271a0ee57e751a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра компьютерных технологий и информатизации образования

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Компьютерные технологии в педагогических исследованиях

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Менеджмент в сфере образования

Квалификация: магистр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	- создание предпосылок для формирования у магистров информационной культуры в условиях интеграции естественнонаучного и гуманитарного образования
1.2	- знакомство с перспективными направлениями, видами и средствами использования компьютерных и телекоммуникационных технологий в научной деятельности;
1.3	- знакомство с существующими и перспективными технологиями применения Интернет, правовыми аспектами применения компьютерных технологий в научной и образовательной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-4: способностью формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах****Знать:**

понимает сущность и источники формирования наукометрических баз данных

методы интеллектуального поиска в среде баз данных и баз знаний НТИ

организационно-методические и правовые основы формирования ресурсно-информационных баз данных и баз знаний

Уметь:

осуществлять поиск НТИ в ресурсно-информационных базах данных и базах знаний НТИ

планировать научно-исследовательскую деятельность исходя из технологических возможностей современных баз данных и баз знаний НТИ

формировать документальную базу по результатам поиска в наукометрических БД

Владеть:

навыком использования в научно-исследовательской деятельности поисковых средств и инструментов в среде ресурсно-информационных баз НТИ

информационными технологиями интеллектуального поиска научно-педагогической информации

навыком разработки и формирования реферативных баз данных по предложенной тематике

ОК-5: способностью самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности**Знать:**

содержание и этапы компьютерной обработки результатов научных исследований

программные средства автоматизации обработки эмпирических данных

компьютерные технологии, необходимые для решения прикладных и исследовательских задач, не связанных со сферой профессиональной деятельности

Уметь:

использовать различные технологии, в том числе информационные, для углубления, расширения научных знаний

выполнять статистический анализ экспериментальных данных в предметной сфере, используя современные методы компьютерной обработки

вести обработку данных с помощью систем автоматизированного проектирования и моделирования, ориентированных на подготовку интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением

Владеть:

навыком фиксации, хранения и преобразования эмпирических данных в компьютеризированных системах

компьютерными методами математической обработки данных эксперимента в профессиональной сфере и смежных областях

компьютерными технологиями составления отчетной документации, в области научной деятельности, на основе существующей нормативной базы